側壁型フォームヘッド
SHF−20型

取 扱 説 明 書

千住スプリンクラー株式会社

T02305A

側壁型フォームヘッド　SHF−20型
取扱説明書

−本製品をご使用になる前に−

　このたびはSHF−20型フォームヘッドをご採用いただきまして、まことにありがとうございます。本製品を安全かつ適正にご利用いただくため、据付け前に本書を必ずお読みください。

■この取扱説明書には安全に使用していただくために、次のようなシンボルマークを使用しています。

表　示	表示の意味
⚠ 警 告	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うかまたは、消火性能に重大な悪影響を及ぼす可能性がある場合の注意事項が記されています。
⚠ 注 意	取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うかまたは、消火機能に悪影響を及ぼす可能性がある場合の注意事項が記されています。

⚠ 警 告

取付け請負業者様の責務として、この「取扱説明書」または本書のコピーを施主様、及びこの設備の管理者に必ずお渡しください。施主様の責務として、この設備、及び機器が常に適切な状態となるように維持管理してください。火災時には、まず安全な場所に避難してください。消防隊が駆けつけた場合には、必ず消防隊の指示に従って行動してください。

1. 対象製品及び用途

この取扱説明書は下記製品に適用いたします。

製品記号	種　別	取付方向	混合濃度範囲	用　途
SHF−20	水成膜泡フォームヘッド（側壁型）	下向き	3%〜4%	固定式泡消火設備

2. 本製品の主な名称

本製品の寸法は、別途製品仕様図にてご確認ください。本製品の名称は次のようになっております。

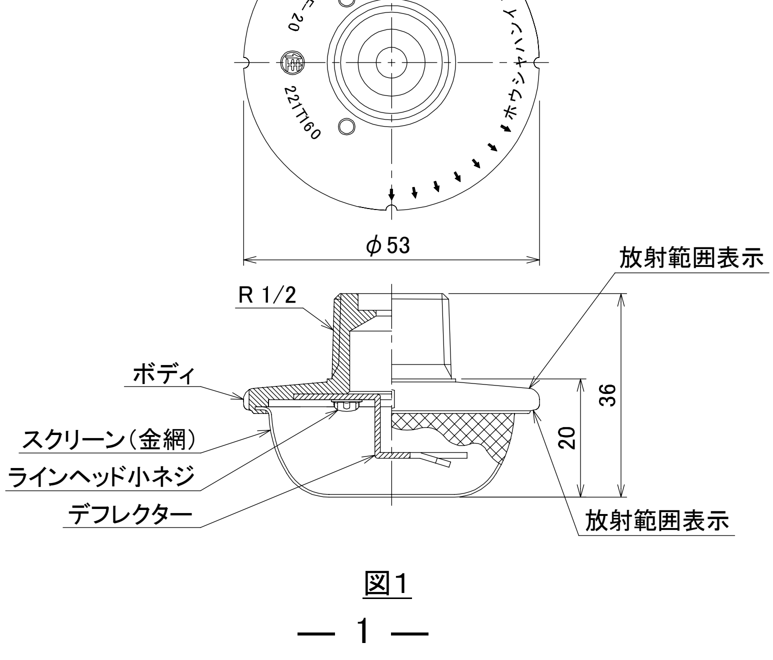

図1

3. ⚠ 注意事項

確　認	①　設置及び施工に関しては、消防法施行令、施行規則、及び諸法令に沿って行ってください。 ②　本製品は、(一財)日本消防設備安全センターの性能評定合格品です。水成膜泡消火薬剤専用であり、本製品とペア認定を取得している泡消火薬剤以外との使用はできません。 ③　本製品の取付方向は下向きです。それ以外の使用はできません。 ④　本製品は、指定した取付高さ・取付間隔を超えない範囲で取付けてください。これを超えると所定の性能が得られません。
取　付	①　フォームヘッドの周辺には、散水障害となるようなものを設置しないでください。所定の泡放射性能が得られません。 ②　落としたり、ぶつけたりした場合、スクリーン（金網）が変形することがありますので、取扱いには注意してください。変形したフォームヘッドは使用しないでください。所定の泡放射性能が得られません。 ③　フォームヘッドを取付ける際、ネジ部にシールテープ等を付け、必ず専用レンチ「レンチMFJⅡ－R」を使用して取付けてください。パイプレンチ等の使用は絶対にやめてください。フォームヘッドをレンチの中にキッチリと入れて、安定した状態で取付けてください。 ④　フォームヘッドを取付ける際、防護するエリアに対して、放射範囲が正しく向くように、フォームヘッドに表示されている「放射範囲表示」を確認しながら取付けてください。
	⚠ **警告**　フラッシング等により、配管内の異物を取除いてからフォームヘッドを取付けてください。配管内に異物が詰まっている場合には、泡放射による効果が失われます。
保　守	①　泡放射試験後、フォームヘッド内部に異物がないことを確認してください。 ②　スクリーン（金網）が変形している場合は、交換してください。フォームヘッドを交換する際は、使用している泡消火薬剤をご確認のうえ、取付けられているものと同じ機種に交換してください。機種が異なると、所定の性能が得られない場合があります。

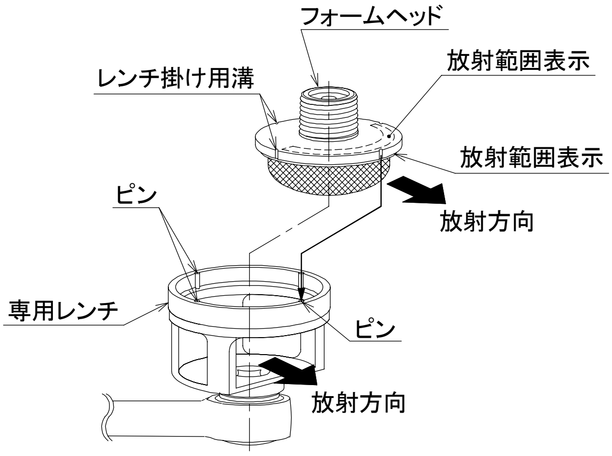

図2

4. 放射方向と有効放射範囲

・取付間隔は「4．0m×2．5m」です。

・有効放射範囲は、取付間隔「4．0m×2．5m」の長手方向外側に対して、各々2mの範囲が含まれます。

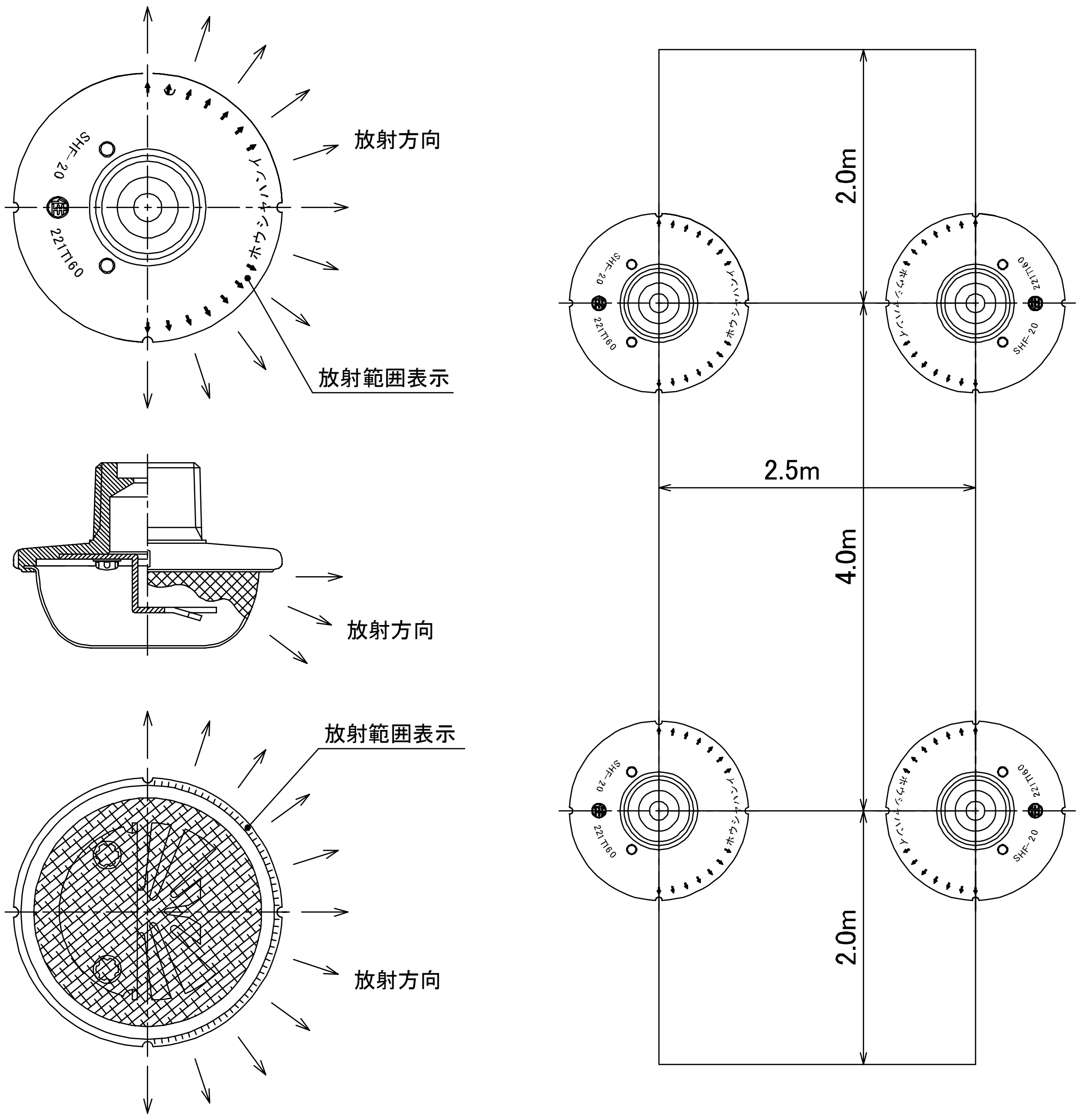

図3

5. 基本仕様

製　品　記　号		SHF－20
性能評定番号 【(一財)日本消防設備安全センター】		221T160
性　能	使用圧力範囲	0.25 ～ 0.6 MPa
	放射量範囲	20 ～ 31 L／min
	発泡倍率	5倍以上
	25％還元時間	60秒以上
設置条件	取付方向	下向き
	取付高さ	1.4 ～ 5.0 m
	取付間隔	4.0 × 2.5 m
	取付ネジ	R 1／2
混合濃度範囲		3 ～ 4 %
使用できる泡消火薬剤		下表参照

本製品との組合せによる性能が確認された水成膜泡消火薬剤（ペア認定取得）

製品名	濃度	型式番号	製造元
DKウォーター	3%	泡第10～3号	第一化成産業㈱
サーフウォーターⅢ	3%	泡第10～6号	日本ドライケミカル㈱
フカダ・フロロウォーターF	3%	泡第13～1号	深田工業㈱
メガフォームF-623T	3%	泡第17～3号	DIC㈱
※1ライトウォーター	3%	泡第53～5号	住友スリーエム㈱
※1サーフウォーター	3%	泡第56～3号	日本ドライケミカル㈱
※1フロロフィルムフォーム	3%	泡第1～3号	日新理化産業㈱
※1メガフォームF-623	3%	泡第1～6号	DIC㈱
※1アルファフォーム310	3%	泡第10～1号	ヤマトプロテック㈱
※1ハツタニューフォームAF3	3%	泡第14～4号	㈱初田製作所

※1の製品は、現在製造中止となっています。

型式の異なる泡消火薬剤との混合（補充）はしないでください。泡消火薬剤は国家検定品であり、混合して使用することは認められていません。